

RAE No.**FICHA TOPOGRÁFICA:**

TÍTULO: ESTUDIO DE TENDENCIAS FORMATIVAS E INVESTIGATIVAS EN PROINGENIERIA CIVIL EN UNIVERSIDADES ITALIANAS

AUTOR (ES): ACERO FORERO Jheimy Lorena

MODALIDAD

PAGINAS: 107 TABLAS: 39 FIGURAS: 12. ANEXOS: 0.

CONTENIDO

- ✓ INTRODUCCIÓN
- 1. OBJETIVOS
- 2. ESTADO DEL ARTE DEL PAÍS
- 3. EDUCACIÓN
- 4. UNIVERSIDADES ITALIANAS
- 5. CARACTERIZACIÓN DE INFORMACIÓN DE LAS UNIVERSIDADES DEL RANKING OBTENIDO QUE OFRECEN INGENIERÍA CIVIL.
- 6. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DESARROLLADOS POR LAS INSTITUCIONES
- 7. ANALISIS COMPARATIVO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS
- 8. CONCLUSIONES
- ✓ BIBLIOGRAFÍA

PALABRAS CLAVES:

Créditos, Áreas, Asignaturas, Laurea, Sistema, Tendencia, Investigación, Ingeniería, Normatividad, Ranking, Universidades, Presencialidad, Desarrollo, Educación, Planeación, Normatividad, Sectores.

DESCRIPCIÓN: Mediante un estudio de las tendencias investigativas y formativas en ingeniería civil en universidades italianas, se definió un ranking de las mejores 10 universidades para así estudiar su sistema educativo en aspectos como créditos, asignaturas e investigaciones, obteniendo resultados tales como que todas las universidades manejan 180 créditos para el programa, la duración del mismo es de 3 años, las instituciones son netamente públicas, el enfoque de áreas de investigación están dirigidos hacia estructuras e infraestructura vial y la intensidad horaria que se maneja por crédito es de 25 horas.

METODOLOGÍA: Con la investigación del estado del arte del país, de la metodología el sistema educativo, y la consulta del ranking web, se logró establecer las mejores instituciones universitarias que ofrecían el programa de ingeniería civil y ambiental L-7 y luego se realizó una investigación de orden bibliográfico de cada una de estas, obteniendo resultados del manejo de créditos, del número de asignaturas, de intensidad horaria por crédito, de las líneas de investigación, para con esto finalmente obtener unas conclusiones claras y evidentes, sobre lo que es, lo que significa y como se maneja la ingeniería civil en Italia.

CONCLUSIONES La formación en ingeniería civil, ofrecida por las universidades italianas se caracteriza por la existencia de una única jornada diurna, con presencialidad del 100% y énfasis de formación en áreas tales como Geotecnia, Hidráulica, Construcción, Topografía y cartografía, Construcción de edificios y Carreteras, ferrocarriles y aeropuertos. Por ende el referente es la ingeniería aplicada.

La duración del proceso de formación de ingenieros es de 3 años y con un total de 180 créditos; con una intensidad horaria por crédito de 25 horas, esto se aplica para todas las universidades por igual ya que está reglamentado por el sistema educativo superior de Italia.

Las tendencias investigativas en las universidades italianas en lo relacionado con la ingeniería civil están dirigidas hacia la geofísica, geodesia y geomática, la ingeniería Sanitaria y ambiental, estructuras hidráulicas, y carreteras y transporte; Viendo de esta manera la relación directa del por qué se le hace tanto énfasis en los créditos y materias en la ingeniería aplicada refiriéndonos al programa L-7.

FUENTES

- EL GIROSCOPIO. Regiones de Italia [en línea]. España: La empresa [citado 1 Marzo, 2013]. Disponible en internet: < URL: <http://users.telenet.be/davide.cariati1/page8.html> >
- PANDORA. Geografía de Italia [en línea]. Italia: La empresa [citado 1 Marzo, 2013]. Disponible en internet: < URL: <http://users.telenet.be/davide.cariati1/page8.html> >
- UNIVERSIDAD ESTATAL DE MICHIGAN. Italia: Economía [en línea]. Michigan: La empresa [citado 4 Marzo, 2013]. Disponible en internet: < URL: <http://globaledge.msu.edu/countries/italy/economy> >
- DE AGOSTINI. Italia (geografía e historia) [en línea]. Novara: De Agostini editore [citado 5 Marzo, 2013]. Disponible en internet: < URL: [http://www.sapere.it/enciclopedia/It%C3%A0lia+\(geografia+e+storia\).html](http://www.sapere.it/enciclopedia/It%C3%A0lia+(geografia+e+storia).html) >

- MIUR CIMEA CINECA. El sistema italiano de educación superior [en línea]. Italia: La empresa [citado 15 Marzo, 2013]. Disponible en internet: < URL: <http://www.estudiar-en-italia.it/php5/study-italy.php?idorizz=2> >
- FUNDACIÓN UNIVERSIA. Sistema universitario de Italia [en línea]. España: La empresa [citado 05 Abril, 2013]. Disponible en internet: < URL: <http://internacional.universia.net/europa/sistemas-unis/italia.htm> >
- CINEI. Italia [en línea]. España: La empresa [citado 10 Abril, 2013]. Disponible en internet: < URL: www.cinei.uji.es/estud_perfil/docs/ITALIA.PDF >
- ECTS. Sistema Europeo de Transferencia de Créditos [en línea]. España: La empresa [citado 19 Mayo, 2013]. Disponible en internet: < URL: <http://eees.umh.es/contenidos/Documentos/ECT%20ANECA.pdf> >
- CYBERMETRICS LAB. Metodología [en línea]. España: La empresa [citado 19 Mayo, 2013]. Disponible en internet: < URL: <http://www.webometrics.info/es/metodologia> >
- SCG. El sitio [en línea]. Italia: La empresa [citado 19 Mayo, 2013]. Disponible en internet: < URL: <http://www.socialcapitalgateway.org/about-us/website> >
- UNIVERSIDAD DE PISA. Ingeniería civil [en línea]. Italia. La empresa [citado 05 Abril, 2013]. Disponible en internet < URL: http://www2.ing.unipi.it/dic/ingegneria_civile/index.html >
- UNIVERSIDAD DE ROMA LA SAPIENZA. Ingeniería civil [en línea]. Italia. La empresa [citado 05 Abril, 2013]. Disponible en internet < URL: <http://www.uniroma1.it/node/11237> >
- UNIVERSIDAD DE BOLOGNA. Ingeniería civil y ambiental [en línea]. Italia. La empresa [citado 05 Abril, 2013]. Disponible en internet < URL: www.unibo.it/ >
- UNIVERSIDAD DE PAVIA. Ingeniería civil y ambiental [en línea]. Italia. La empresa [citado 05 Abril, 2013]. Disponible en internet < URL: <http://www.unipv.eu/site/home.html> >
- UNIVERSIDAD DE FLORENCIA. Ingeniería civil construcción y medio ambiente [en línea]. Italia. La empresa [citado 05 Abril, 2013]. Disponible en internet < URL: <http://www.ing.unifi.it> >
- UNIVERSIDAD DE PADUA. Ingeniería civil [en línea]. Italia. La empresa [citado 03 Mayo, 2013]. Disponible en internet < URL: <http://www.unipd.it> >
- UNIVERSIDAD DE ROMA TOR VERGATA. Ingeniería civil y ambiental [en línea]. Italia. La empresa [citado 03 Mayo, 2013]. Disponible en internet < URL: <http://web.uniroma2.it/home.php> >
- POLITECNICO DE MILANO. Ingeniería civil [en línea]. Italia. La empresa [citado 03 Mayo, 2013]. Disponible en internet < URL: <http://www.polimi.it/> >
- UNIVERSIDAD DE NAPOLES FEDERICO II. Ingeniería civil [en línea]. Italia. La empresa [citado 03 Mayo, 2013]. Disponible en internet < URL: <http://www.unina.it/index.jsp> >
- POLITECNICO DE TORINO. Ingeniería civil [en línea]. Italia. La empresa [citado 03 Mayo, 2013]. Disponible en internet < URL: <https://didattica.polito.it> >